

## PROTECT 3

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le verre de sécurité Protect3™ de Glassopolis offre une protection intégrale contre les incendies, les blessures et l'entrée par effraction. C'est la solution la plus intéressante et économique pour les zones à forte circulation, nécessitant un vitrage résistant au feu. Il est parfait pour les écoles, les hôpitaux, les institutions et les projets commerciaux.

Le verre de sécurité Protect3™ est un vitrage de 6 mm (1/4 ") d'épaisseur, composé de verre broché résistant au feu et d'un film, appliqué en surface, résistant au feu et aux chocs. Il est testé, classé et étiqueté par UL pour une résistance au feu allant jusqu'à 90 minutes, incluant le test du jet d'eau, et rencontre les exigences de sécurité contre les chocs conformément à la norme ANSI Z97.1 et CPSC 16CFR1201 (Cat. I et II). Ce produit répond aux nouvelles exigences du code du bâtiment et est répertorié pour une utilisation dans les portes et les fenêtres.

Le verre de sécurité Protect3™ offre une triple protection:

#### 1. COUPE-FEU

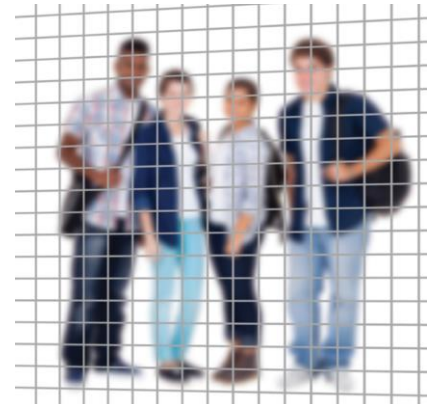
- Coupe-feu jusqu'à 90 minutes avec le test de jet d'eau
- Classé et étiqueté UL

#### 2. SÉCURITÉ D'IMPACT

- La sécurité d'impact conforme à ANSI Z97.1 et CPSC 16CFR1201 CAT I et II
- Répond aux exigences du code du bâtiment
- Convient aux endroits achalandés

#### 3. SÉCURITÉ CONTRE L'ENTRÉE PAR EFFRACTION

- Agit comme moyen de dissuasion
- Réussit les tests d'impact de 400 lb. Psi



### AVANTAGES

- Meilleure performance
- Testé et approuvé
- Disponible avec broches à motif diamant ou carré
- Épaisseur: ~ 1/4 "(6.8mm). Poids: 3,6 lb / pi<sup>2</sup>



## Certifications UL

**Charte des dimensions permises avec l'utilisation du composé de vitrage: mastic de silicone pur ou Norton V980**

Produit	Évaluation	Application	Po <sup>2</sup> Max	Largeur Max (po)	Hauteur Max (po)	Largeur moulure (po)
PROTECT3™	Jusqu'à 45 min	Portes, Fenêtres	1296	54	54	3/4''
	Jusqu'à 90 min	Portes	100	12	33	1/2''

**Charte des dimensions permises avec l'utilisation du composé de vitrage: Pemko FG3000**

Produit	Évaluation	Application	Po <sup>2</sup> Max	Largeur Max (po)	Hauteur Max (po)	Largeur moulure (po)
PROTECT3™	Jusqu'à 45 min	Portes en acier	2856	34	84	5/8''
	Jusqu'à 90 min	Portes en acier	552	12	46	5/8''
	Jusqu'à 60 min	Portes en bois	960	12	80	5/8''
	Jusqu'à 45 min	Fenêtres, Fenêtre Latérale	4608	48	96	5/8''
	Jusqu'à 45 min	Imposte	3456	96	36	5/8''

Classé et étiqueté par Underwriters Laboratories, Inc. pour les États-Unis et le Canada avec numéro de dossier R25738. Tous les essais au feu effectués conformément à UL 9, UL 10C, UBC 7-2 (1997), UBC 7-4 (1997), NFPA 252, NFPA 257, NFPA 80, ASTM E2010-01, ASTM E2074-00, CAN4-S104, and CAN4-S106. Toutes les informations de liste sont susceptibles d'être modifiées. Remarque: Ce produit n'est pas considéré comme une barrière contre la chaleur radiante et n'a pas satisfait aux normes d'essai ASTM E-119 or UL 263.

## ÉTIQUETAGE

De manière à rencontrer les exigences des certifications, chaque verre doit être étiqueté de façon permanente après la fabrication, avec le nom du produit et du fabricant, la marque UL, la résistance au feu, etc. Seuls les produits étiquetés selon ces règles strictes sont conformes.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Le verre résistant au feu Protect3™ doit être manipulé avec soin pendant le transport, l'entreposage, l'inspection et l'installation. Il devrait être entreposé dans des conditions sèches seulement et doit être empilé à la verticale ou légèrement incliné. De plus, les verres doivent être séparés par un matériau approprié, tel que des protecteurs en liège et le bord inférieur doit être supporté sur toute sa longueur.

## INSTALLATION

Protect3™ doit uniquement être installé dans des assemblages de cadres et de fenêtres résistants au feu, portant la même classification. Chaque verre Protect3™ doit être inspecté soigneusement avant l'installation, et tous les verres présentant des dommages aux bords ou à la surface doivent être rejetés. Toutes les composantes et dimensions du vitrage doivent être déterminées conformément à la classification Protect3™ UL. Le verre doit être placé sur des blocs d'installation en silicate de calcium ou en bois franc et fixé à l'aide de ruban adhésif PVC à cellules fermées Norton V980, du Pemko FG3000S90, ou du mastic de silicone pur. L'installation du cadre doit être conforme aux instructions du fournisseur de cadre.

Protect3™ est un verre spécialement conçu afin de répondre aux exigences de protection contre les incendies. Le processus de production peut créer certaines imperfections optiques, telles que des bulles ou des égratignures de surface. Puisque ceux-ci n'altèrent généralement pas la transparence ou la performance technique du verre, ils ne représentent pas une cause de rejet ou de remplacement.

  
**LAURIER**

Architectural

Compagnie du Groupe Novatech

**ENTRETIEN ET NETTOYAGE**

Pour maintenir l'esthétique, il est important de garder le verre propre. Un chiffon doux, propre et non abrasif et un savon doux, un détergent ou une solution nettoyante pour vitres non abrasives conviennent au nettoyage. Après le nettoyage, rincer immédiatement avec de l'eau propre et enlever tout excès d'eau de la surface. Ne laissez aucun métal ou partie dure de l'équipement de nettoyage entrer en contact avec la surface du verre. Le non-respect de l'une des directives d'étiquetage, d'entreposage et de manutention, d'installation et / ou d'entretien pourrait annuler la garantie.

*Protect3™ est une marque déposée de ProScience Inc.*

---

**TÉLÉPHONE** 418 728.2023  
**TÉLÉCOPIEUR** 418 728.2961  
**SITE WEB** laurier.net

**ADRESSE** 153, boul. Laurier, #300  
Laurier-Station, Québec Canada G0S 1N0

© **LAURIER ARCHITECTURAL 2019**  
TOUS DROITS RÉSERVÉS

Mise à jour 2020-05-06